# 대기질 분석·진단 결과 보고서

2023-03-07 화요일

## 종합 진단 및 예측 결과




| | 항목 | 동부권 | 서부권 | 울릉권 |
|---|---|---|---|---|
| 예측결과 | 미세먼지(PM2.5) | 보통 | 보통 | 보통 |
| | 미세먼지(PM10) | 보통 | 보통 | 보통 |
| | 오존(O3) | 보통 | 보통 | 보통 |

| | |
|---|---|
| - 오늘(07일) | [미세먼지] 경북지역 미세먼지 농도는 대체로 '보통~나쁨' 수준<br>PM2.5(17시 기준 일평균) : 동부권역, 서부권역 '나쁨' 수준, 울릉권역 '보통' 수준<br>PM10(17시 기준 일평균) : 동부권역, 서부권역 '보통'수준, 울릉권역'좋음' 수준<br>[오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.077 ppm)가 '보통'수준 |
| - 내일(08일) | [미세먼지] 경북지역 대기질은 대체로 '보통' 수준 예상<br>PM2.5 : 전 권역 '보통' 수준 예상<br>PM10 : 전 권역 '보통' 수준 예상<br>[오존] 전 권역 '보통' 수준 예상 |

## 대기질 분석 결과 (17시 기준)

| | 항목 | 일평균 | 최대 | 최소 |
|---|---|---|---|---|
| 경북지역평균 | PM2.5 (μg/m$^3$) | 35 | 41(10:00) | 31(05:00) |
| | PM10 (μg/m$^3$) | 64 | 78(17:00) | 49(05:00) |
| | O3 (ppm) | 0.077 | 0.094(17:00) | 0.052(09:00) |

## 최근 3일간 농도 추이

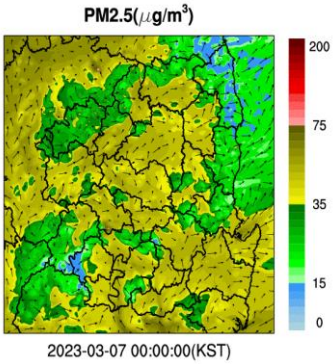


## 경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

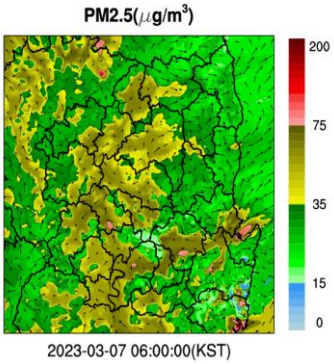
### 오늘

**PM2.5**

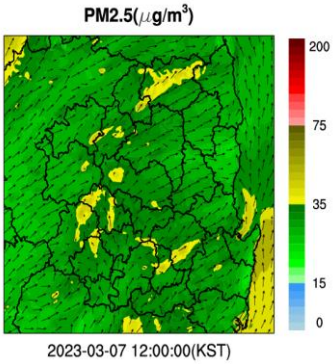
**0시**



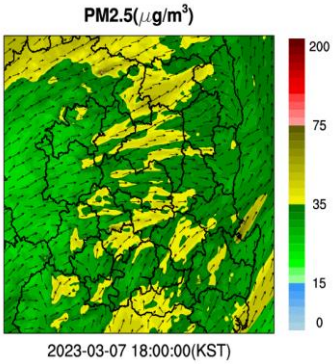

**6시**




**12시**




**18시**

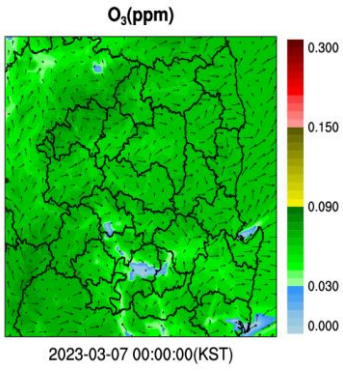



**PM10**

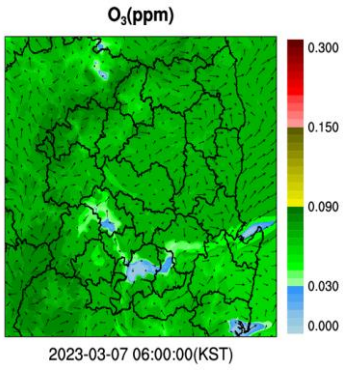
**0시** **6시** **12시** **18시**

**O3**

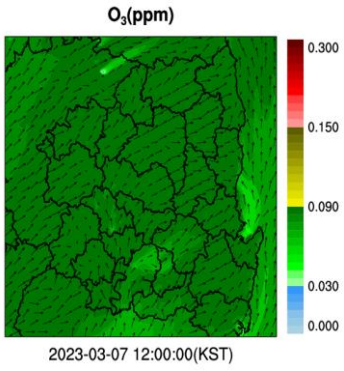
**0시**



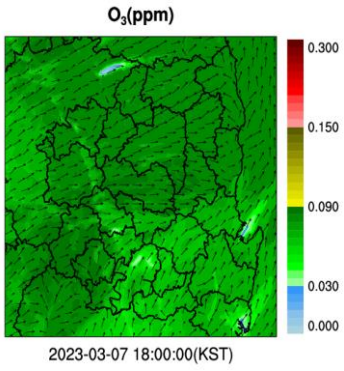

**6시**




**12시**




**18시**

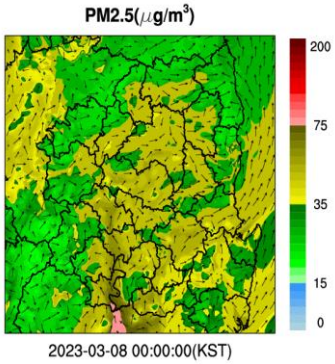


## 경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

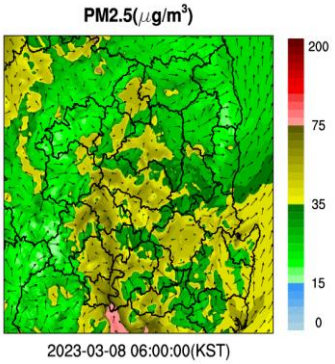
### 내일

**PM2.5**

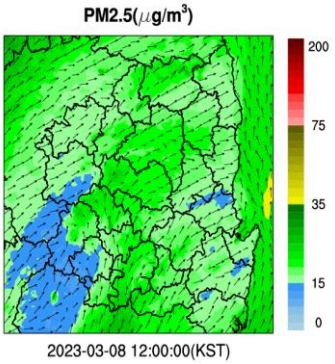
**0시**



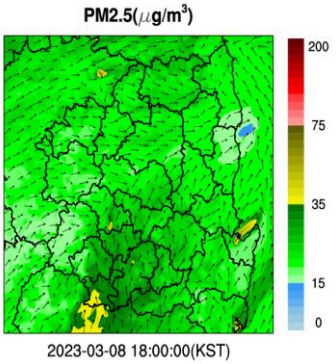

**6시**




**12시**




**18시**




**PM10**

**0시**

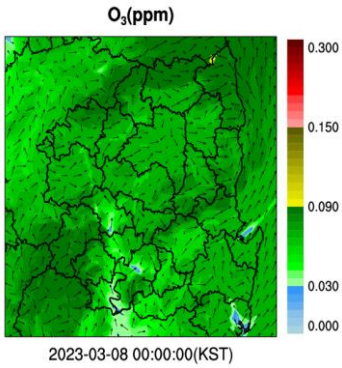
**6시**

**12시**

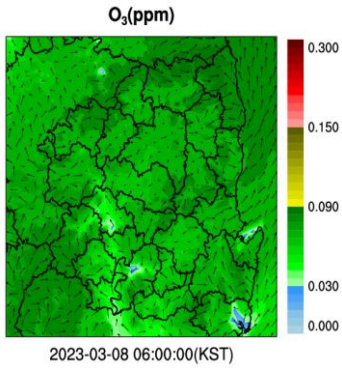
**18시**

**O3**

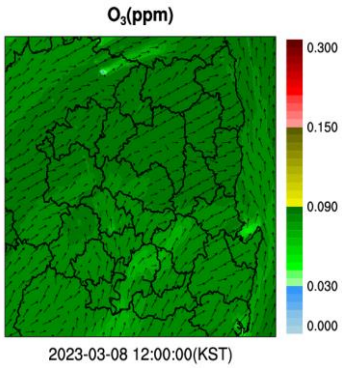
**0시**



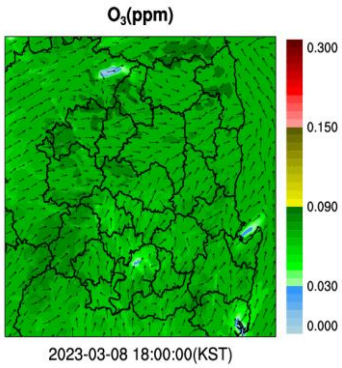

**6시**



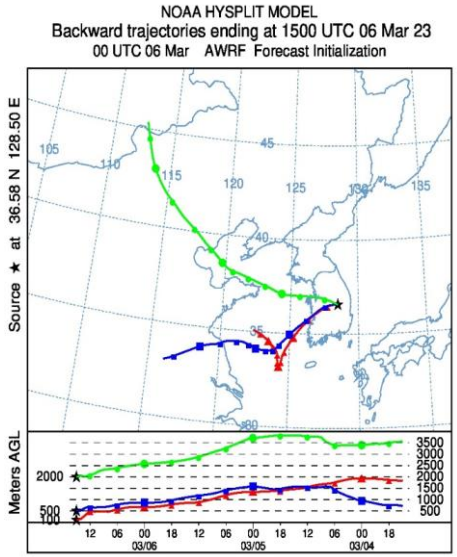
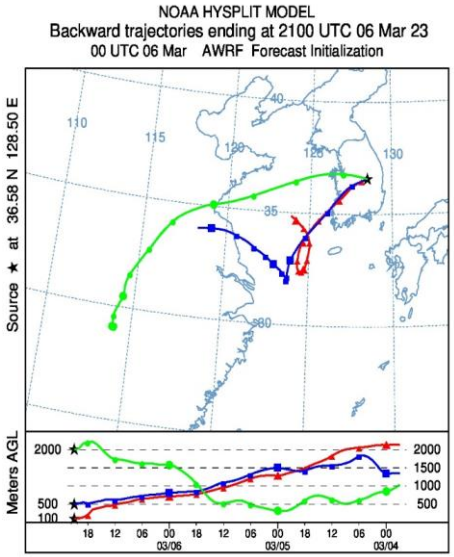
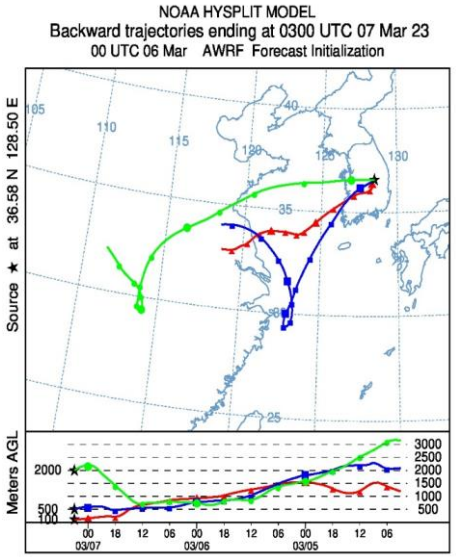
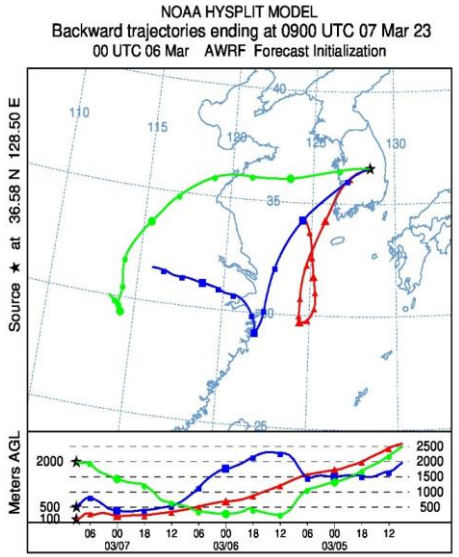
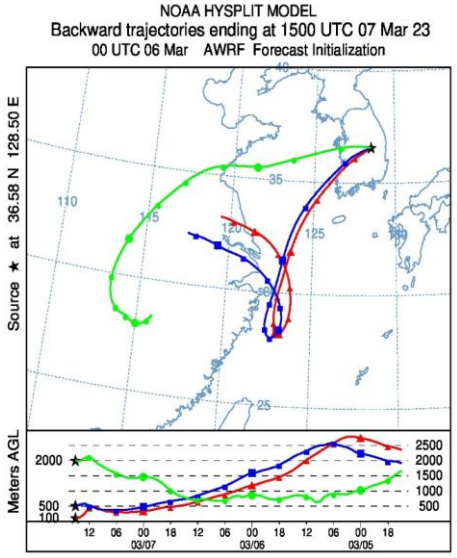
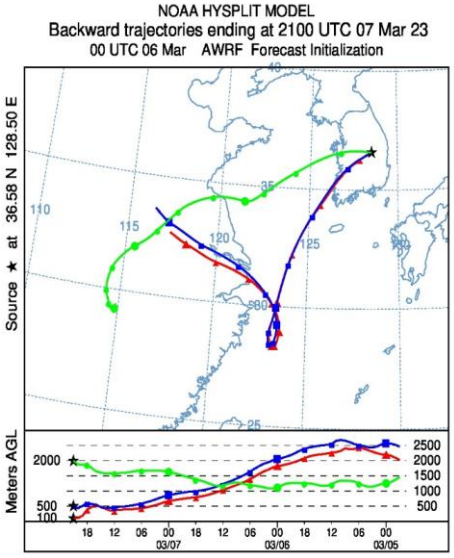
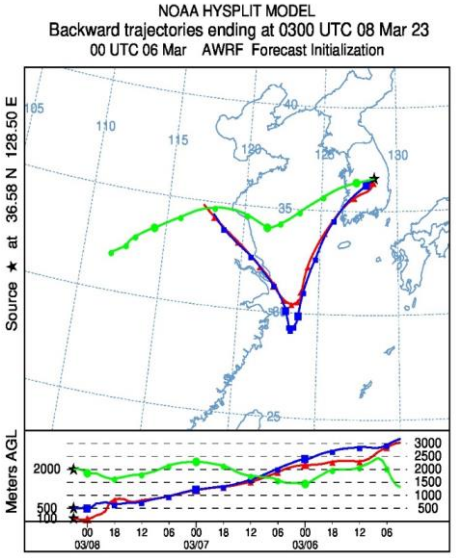
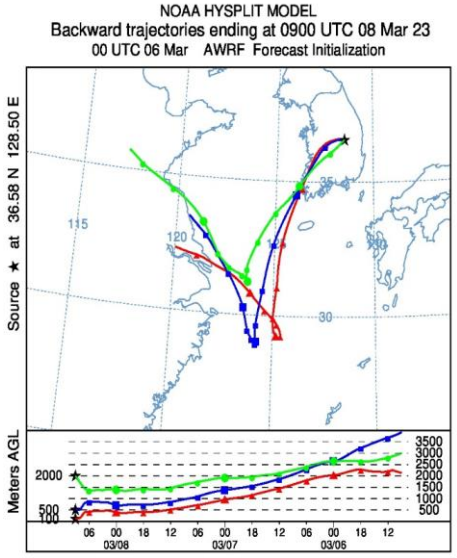

**12시**




**18시**



# 경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

| | 0시 | 6시 | 12시 | 18시 |
|---|---|---|---|---|
| 오늘 |  |  |  |  |
| 내일 |  |  |  |  |

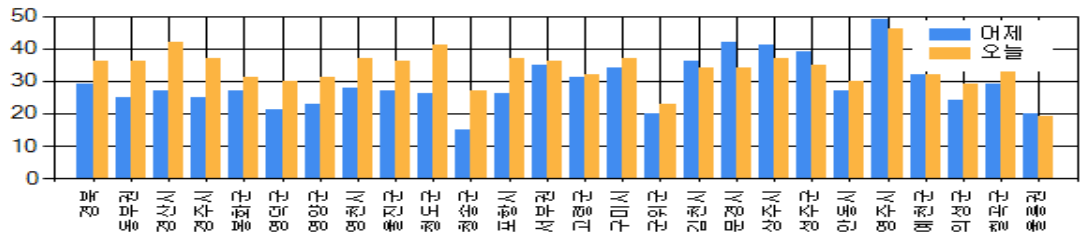
**분석 결과** 기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

# 경북 미세먼지 대기오염도

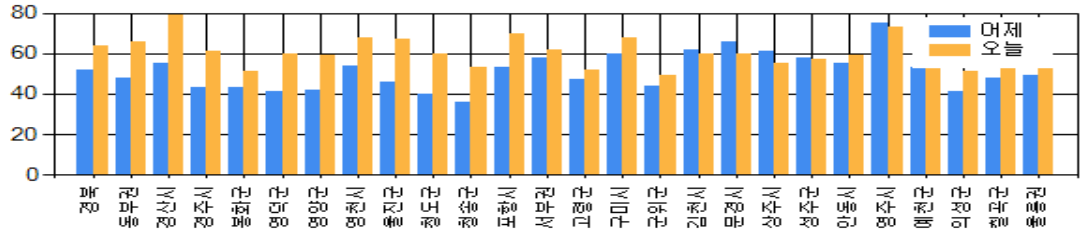
| ▶오늘 현황<br>(2023-03-07) | PM-2.5(17시 기준 일평균) 보통 수준<br>PM-10(17시 기준 일평균) 보통 수준<br>O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준 |
|---|---|

| PM2.5 (㎍/㎥) | | | PM10 (㎍/㎥) | | | 최대 O3 (ppm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 지역 | 어제 | 오늘 | 지역 | 어제 | 오늘 | 지역 | 어제 | 오늘 |
| 경북 | 29 | 36 | 경북 | 52 | 64 | 경북 | 0.100 | 0.094 |
| 동부권 | 25 | 36 | 동부권 | 48 | 66 | 동부권 | 0.074 | 0.091 |
| 경산시 | 27 | 42 | 경산시 | 55 | 79 | 경산시 | 0.070 | 0.086 |
| 경주시 | 25 | 37 | 경주시 | 43 | 61 | 경주시 | 0.065 | 0.083 |
| 봉화군 | 27 | 31 | 봉화군 | 43 | 51 | 봉화군 | 0.068 | 0.086 |
| 영덕군 | 21 | 30 | 영덕군 | 41 | 60 | 영덕군 | 0.074 | 0.091 |
| 영양군 | 23 | 31 | 영양군 | 42 | 59 | 영양군 | 0.070 | 0.088 |
| 영천시 | 28 | 37 | 영천시 | 54 | 68 | 영천시 | 0.067 | 0.084 |
| 울진군 | 27 | 36 | 울진군 | 46 | 67 | 울진군 | 0.072 | 0.091 |
| 청도군 | 26 | 41 | 청도군 | 40 | 60 | 청도군 | 0.068 | 0.089 |
| 청송군 | 15 | 27 | 청송군 | 36 | 53 | 청송군 | 0.065 | 0.086 |
| 포항시 | 26 | 37 | 포항시 | 53 | 70 | 포항시 | 0.069 | 0.077 |
| 서부권 | 35 | 36 | 서부권 | 58 | 62 | 서부권 | 0.078 | 0.094 |
| 고령군 | 31 | 32 | 고령군 | 47 | 52 | 고령군 | 0.062 | 0.081 |
| 구미시 | 34 | 37 | 구미시 | 60 | 68 | 구미시 | 0.071 | 0.092 |
| 군위군 | 20 | 23 | 군위군 | 44 | 49 | 군위군 | 0.073 | 0.087 |
| 김천시 | 36 | 34 | 김천시 | 62 | 60 | 김천시 | 0.070 | 0.091 |
| 문경시 | 42 | 34 | 문경시 | 66 | 60 | 문경시 | 0.063 | 0.078 |
| 상주시 | 41 | 37 | 상주시 | 61 | 55 | 상주시 | 0.069 | 0.092 |
| 성주군 | 39 | 35 | 성주군 | 58 | 57 | 성주군 | 0.068 | 0.077 |
| 안동시 | 27 | 30 | 안동시 | 55 | 59 | 안동시 | 0.070 | 0.084 |
| 영주시 | 49 | 46 | 영주시 | 75 | 73 | 영주시 | 0.078 | 0.090 |
| 예천군 | 32 | 32 | 예천군 | 53 | 57 | 예천군 | 0.077 | 0.094 |
| 의성군 | 24 | 29 | 의성군 | 41 | 51 | 의성군 | 0.063 | 0.080 |
| 칠곡군 | 29 | 42 | 칠곡군 | 48 | 68 | 칠곡군 | 0.069 | 0.078 |
| 울릉권 | 20 | 19 | 울릉권 | 49 | 56 | 울릉권 | 0.100 | 0.092 |

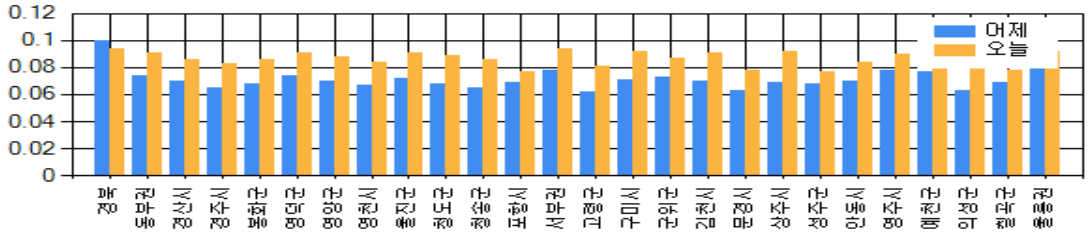
PM2.5




PM10



**O3**



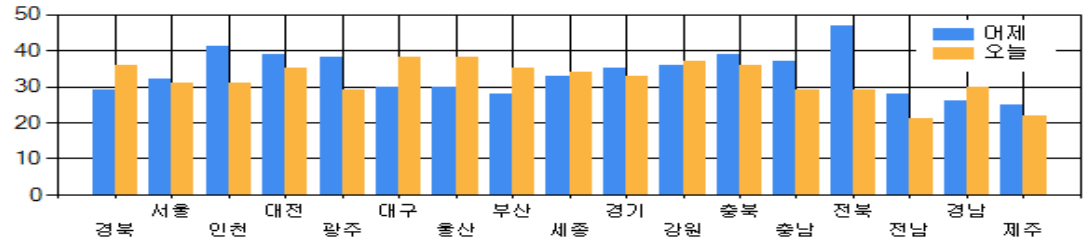

"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임"  "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

# 전국 미세먼지 대기오염도

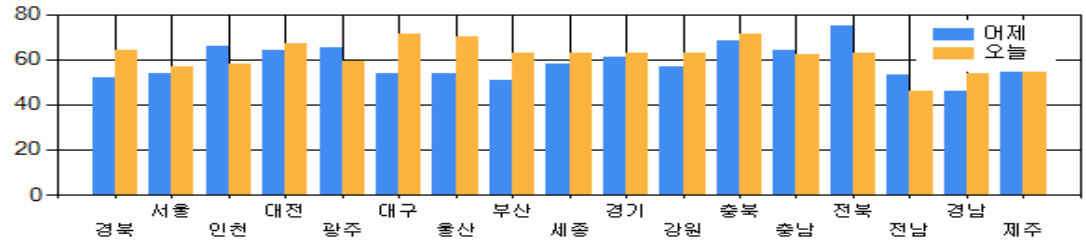
| ▶오늘 현황<br>(2023-03-07) | PM-2.5(17시 기준 일평균) 보통 수준<br>PM-10(17시 기준 일평균) 보통 수준<br>O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준 |
|---|---|

| PM2.5 (㎍/㎥) | | | PM10 (㎍/㎥) | | | 최대 O3 (ppm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 지역 | 어제 | 오늘 | 지역 | 어제 | 오늘 | 지역 | 어제 | 오늘 |
| 경북 | 29 | 36 | 경북 | 52 | 64 | 경북 | 0.100 | 0.094 |
| 서울 | 32 | 31 | 서울 | 54 | 57 | 서울 | 0.079 | 0.071 |
| 인천 | 41 | 31 | 인천 | 66 | 58 | 인천 | 0.087 | 0.072 |
| 대전 | 39 | 35 | 대전 | 64 | 67 | 대전 | 0.083 | 0.099 |
| 광주 | 38 | 29 | 광주 | 65 | 59 | 광주 | 0.073 | 0.082 |
| 대구 | 30 | 38 | 대구 | 54 | 71 | 대구 | 0.071 | 0.088 |
| 울산 | 30 | 38 | 울산 | 54 | 70 | 울산 | 0.087 | 0.092 |
| 부산 | 28 | 35 | 부산 | 51 | 63 | 부산 | 0.084 | 0.082 |
| 세종 | 33 | 34 | 세종 | 58 | 63 | 세종 | 0.072 | 0.088 |
| 경기 | 35 | 33 | 경기 | 61 | 63 | 경기 | 0.089 | 0.086 |
| 강원 | 36 | 37 | 강원 | 57 | 63 | 강원 | 0.081 | 0.094 |
| 충북 | 39 | 36 | 충북 | 68 | 71 | 충북 | 0.075 | 0.092 |
| 충남 | 37 | 29 | 충남 | 64 | 62 | 충남 | 0.095 | 0.101 |
| 전북 | 47 | 29 | 전북 | 75 | 63 | 전북 | 0.082 | 0.099 |
| 전남 | 28 | 21 | 전남 | 53 | 46 | 전남 | 0.104 | 0.086 |
| 경남 | 26 | 30 | 경남 | 46 | 54 | 경남 | 0.105 | 0.089 |
| 제주 | 25 | 22 | 제주 | 55 | 57 | 제주 | 0.073 | 0.082 |

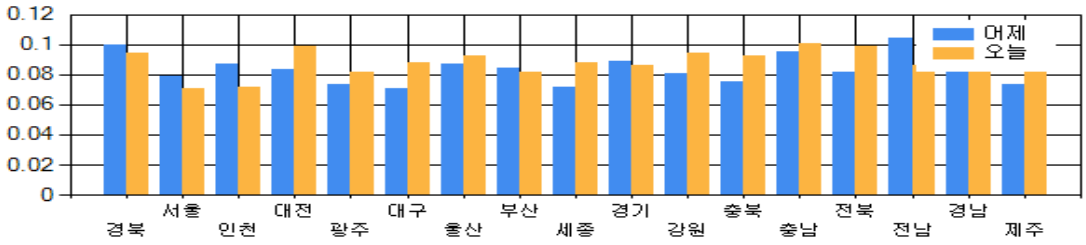
**PM2.5**




**PM10**



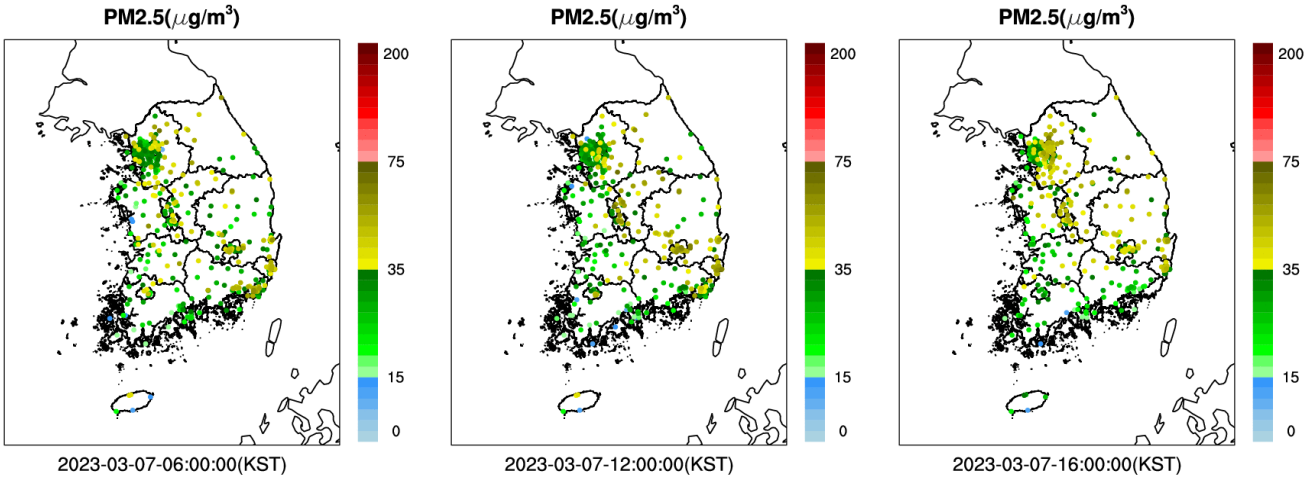

**O3**



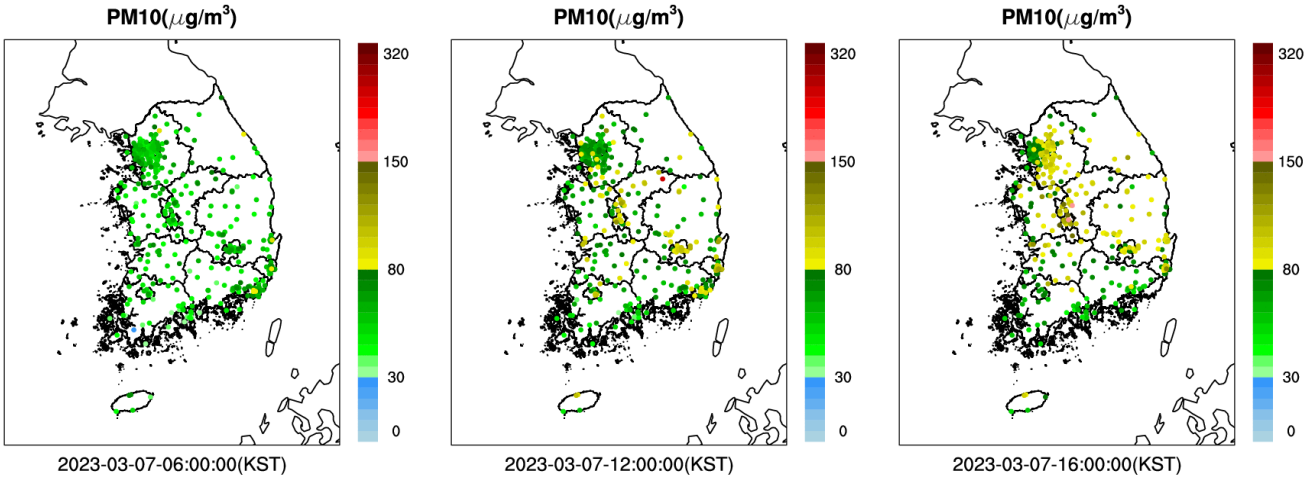

"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

# 전국 미세먼지 및 오존 공간분포

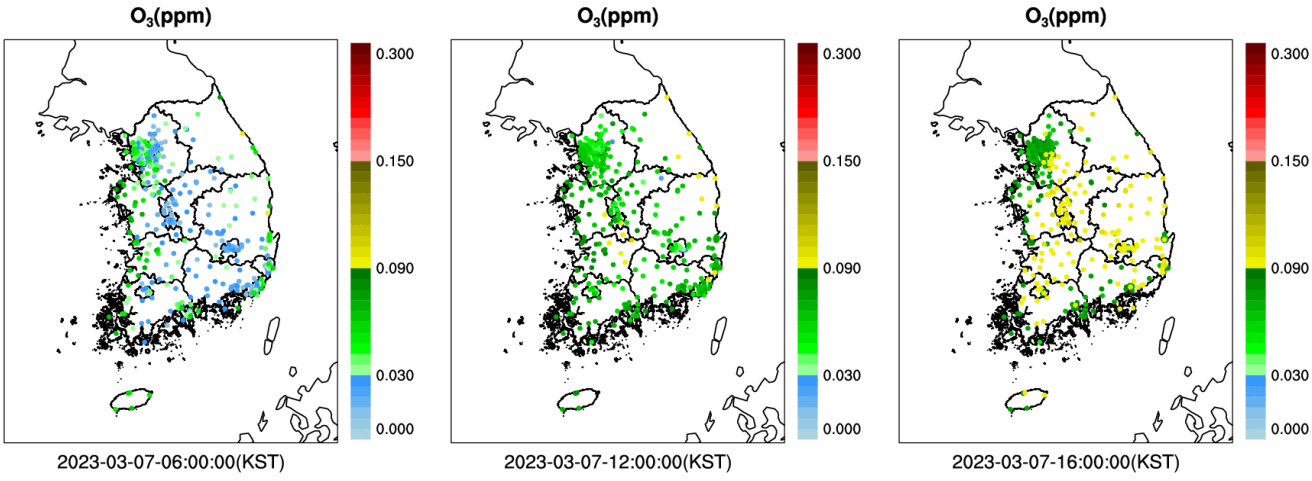
## PM2.5




## PM10

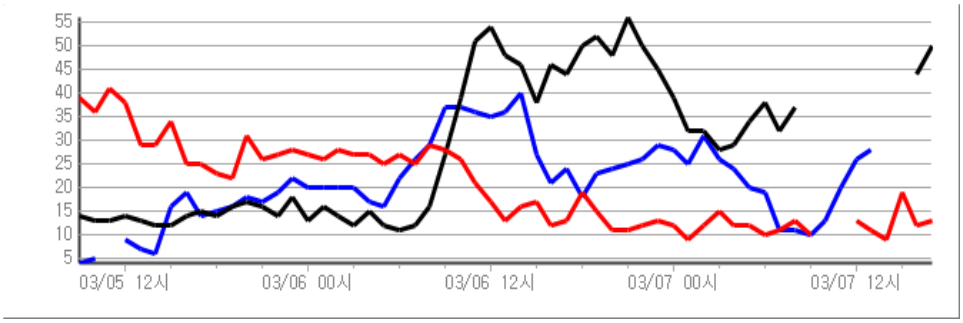



## O3



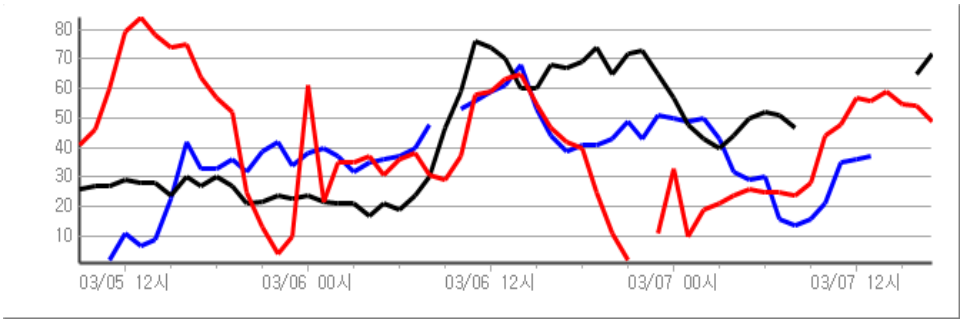

"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

## 최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



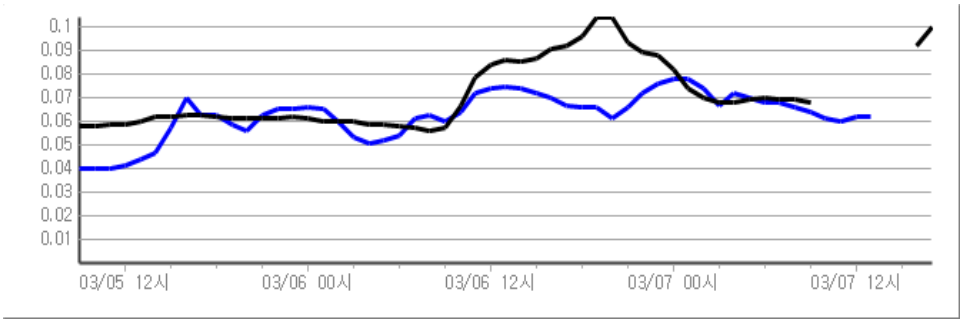

<16시 현재>

| 지점 | PM10 (㎍/㎥) |
|---|---|
| 백령도 | -(-) |
| 울릉도 | 보통(65) |
| 제주도 | 보통(54) |




<16시 현재>

| 지점 | PM2.5 (㎍/㎥) |
|---|---|
| 백령도 | -(-) |
| 울릉도 | 나쁨(44) |
| 제주도 | 좋음(12) |




<16시 현재>

| 지점 | O3 (ppm) |
|---|---|
| 백령도 | -(-) |
| 울릉도 | 나쁨(0.092) |
| 제주도 | -(-) |

"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임"  "자료의 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

# 기상 분석 결과

| | |
|---|---|
| ▶내일 예상<br>(기상청 제공) | - 2023-03-07 오후 5:00:00 발표 자료<br>□ (종합) 대기 매우 건조, 강한 바람, 산불 등 화재 주의. 낮과 밤의 기온차 큼<br>○ (오늘~내일) 맑다가 내일 오후부터 구름많음<br>○ (모레) 대체로 흐리다가 밤부터 맑아짐. 새벽(03~06시)부터 낮(12~15시) 사이 경북서부내륙 빗방울 곳. 울릉도.독도 아침(06~09시) 한때 비 조금<br>○ (글피) 맑음<br>□ 예상 강수량(9일)<br>○ (아침) 울릉도.독도: 5mm 미만<br>○ (새벽부터 낮 사이) 경북서부내륙: 0.1mm 미만 빗방울 |

## 기상 요소

| 구 분 | 날씨 | 예상기온 | 평균풍속 | 풍향 | 강수 | 강수확률 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 내일오전 | 맑음 | 7 | 강 (9m/s ~ 14m/s) | S-SW | 강수없음 | 0 |
| 내일오후 | 맑음 | 23 | 약간 강 (4m/s ~ 9m/s) | S-SW | 강수없음 | 10 |

| 지상일기도 | 편집일기도 |
|---|---|
| | |

| 풍향 | 풍속 |
|---|---|
| | |

| 온도 | 습도 |
|---|---|
| | |

## 국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

## 국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

**PM2.5**

**6시** **12시** **18시**

**PM10**

**6시** **12시** **18시**

"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"